



مراجعة تكنولوجية



١- من هو وليم تاينر ؟



هو عالم في مجال علوم الانسان الثقافية وخبير تكنولوجيا وصانع افلام

٢- كيف تستفيد المجتمعات المحلية من عمله ؟

يعمل وليم تاينر على ايجاد حلول حقيقية للمشكلات لكي يستفيد المجتمعات المحلية من عمله

٣- ما هي مميزات استخدام التكنولوجيا بطريقة ايجابية ؟

يساعد التواصل الرقمي الناس على ان يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين
يساعد التواصل الرقمي الناس على التواصل مع بعضهم البعض لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة

٤- يعمل وليم تاينر مع منظمات من أجل :-

مساعدة الافراد على التواصل مع افراد اخرين أو خدمات يمكنها مساعدتهم
بناء أدوات رقمية سهلة الاستخدام وتطبيقات توفر للناس المعلومات التي يحتاجونها اليها

٥- من الطرق التي تساعد بها الأدوات الرقمية المواطنين



يتم سداد الفواتير المختلفة عن طريق التطبيقات



امكانية حجز تذاكر القطارات والطائرات والاتوبيسات عبر الانترنت



بسهولة يمكن حجز التذاكر بضغط زر لزيارة المواقع التاريخية والثقافية والفنية



يوجد وفرة للمعلومات تقدم للجميع من خلال بنك المعرفة المصري



مراجعة تكنولوجية

٦- ما المقصود بالمواطنة الرقمية ؟

○ هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة اخلاقية ومسئولة وآمنة



٧- ما أهمية المواطنة الرقمية ؟

○ تساعدك على استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها

○ حماية بصمتك الرقمية

٨- ما هي البصمة الرقمية ؟

○ تشكل سجلا لكل ما تفعله عبر الانترنت مثل المواقع الإلكترونية التي تقوم بزيارتها



كذلك كل ما تقوم بنشره ومشاركته مع الآخرين

○ كذلك من المهم مشاركة معلوماتك ومعلومات غيرك بطريقة آمنة

٩- ما هي الحقوق والمسؤوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

المسؤوليات	الحقوق
عليك ألا تقوم بقرصنة محتوى محمياً أبدأ بهدف مشاركتك مع الآخرين أو بيعه	من حقوقك ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك • مثال (اذا قمت برفع Upload مقاطع فيديو او اغاني او قصصا من تصميمك أو تليفك على الانترنت فان لك الحق بالحماية ضد القرصنة



يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية

١٠- ما هي الحقوق والمسؤوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسؤوليات
<p>لديك الحق في التفاعل مع الآخرين عبر الانترنت من خلال :-</p> <ul style="list-style-type: none"> التواصل مع افراد اسرتك ومعلمك واصدقائك نشر أفكار ايجابية لمساعدة مجتمعك التعبير عن آرائك بشكل لا يسيء للآخرين 	<p>عليك دائماً اظهار سلوك ايجابي في التعامل مع الآخرين عبر الانترنت</p> <ul style="list-style-type: none"> تشارك مع زملائك في الفصل واصدقائك الأمور التي تترتاح الي قولها



١١- ما هي الحقوق والمسؤوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسؤوليات
<p>لديك الحق في مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية والحصول عليها عبر الانترنت</p> <ul style="list-style-type: none"> احترام حقوق الملكية الفكرية لا بد من ذكر مصدر المعلومة 	<p>تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه</p> <ul style="list-style-type: none"> اسأل : هل معلومات المصدر آمنة للعرض والمشاركة هل المصدر هو نتيجة القرصنة ؟

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية

١٢- ما هي الحقوق والمسؤوليات الخاصة بالمواطنة الرقمية ؟

الحقوق	المسؤوليات
لديك الحق في استخدام الانترنت عندما تحتاج له في ظل احترام القانون	تأكد من تقييم كيفية استخدامك للانترنت • هل ما تشاهده هو استخدام مثمر للوقت • هل يجلب لك الفرح أم يسبب لك التوتر • هل المحتوى الذى تتعامل معه آمن



١٣- ما المقصود بالقراصنة ؟

هى تداول محتوى بشكل غير قانونى بهدف مشاركته أو بيعه

١٤- لماذا نستخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات ؟

• للتعلم والمشاركة والتواصل

١٥- كيف وفرت الحكومة المصرية الأدوات والمصادر الرقمية التى تساعدنا ؟

• التمتع بوقتك من خلال الكتب الرقمية

• مشاهدة مقاطع الفيديو والقنوات التلفزيونية التى يقدمها خبراء فى المواد التعليمية

١٦- ما الهدف من استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات ؟

• تحقيق نظام تعليمى قائم على المهارات

• ضمان وصول جميع التلاميذ بالتساوى الى المواد التعليمية

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



١٧- كيف يمكن للأجهزة الرقمية مساعدة الأشخاص ؟

- مساعدة الأشخاص الذين يعانون من صعوبة في النطق على التواصل مع الآخرين
- مساعدة الأشخاص في تعلم اللغة في المدرسة باستخدام الصور
- توفر للتلاميذ الذين لا يمكنهم مغادرة منازلهم بسبب مشكلات صحية أو غيرها الاتصال اللازم بالمعلمين بالإضافة إلى المواد اللازمة للتعلم



١٨- ما هي المصادر التي يمكن الإعتماد عليها في التعلم خارج المدرسة ؟

- بنك المعرفة المصري

- تزويد المواطنين المصريين بإمكانية الوصول إلى المواد التعليمية في المكتبة الرقمية
- يعقد ندوات عبر الإنترنت للمعلمين والتلاميذ وأولياء الأمور
- توفير إرشادات ونصائح حول كيفية التسجيل في الموقع واستخدامه

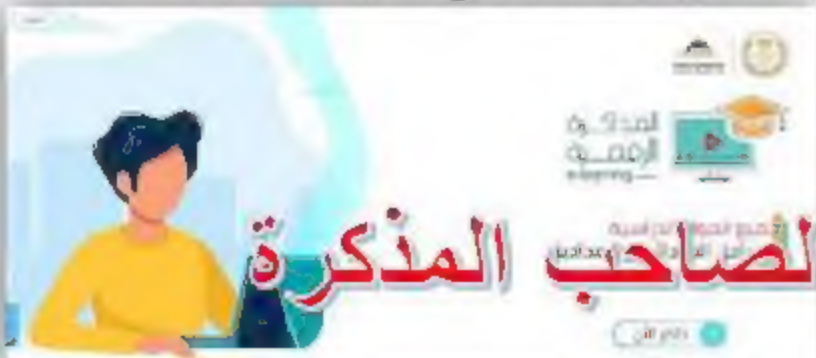


- منصات مشاركة مقاطع الفيديو

- لتعلم أشياء جديدة أو تعليمها
- مثال (إذا كنت تريد أن تتعلم كيفية إعداد وجبة صحية يمكنك البحث عن مقطع فيديو يظهر لك كيفية إعدادها بالتفصيل وإذا كان لديك مهارة ترغب في مشاركتها عبر الإنترنت)



- يمكنك نشر فيديو من إعدادك الشخصي يوضح فكرة جديدة ومفيدة
- تذكر دائما أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي فيديو عبر الإنترنت



يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية

١٩- تابع ما هي المصادر التي يمكن الإعتماد عليها في التعلم خارج المدرسة ؟

- مواقع التواصل الاجتماعي

- يمكنك التواصل مع الآخرين عبر الانترنت
- يمكنك العمل مع زملائك بالفصل بشكل افتراضي في مشروع خارج المدرسة
- يمكنك الدردشة مع أصدقائك عبر محادثات الفيديو
- يمكنك الانضمام الى مجموعة عبر الانترنت تتشارك معها الاهتمامات نفسها

مثال (كالرياضة والافلام والألعاب مثل الشطرنج)

- تذكر دائما أن تستشير معلمك أو أحد أفراد أسرتك قبل الانضمام أو التواصل مع شخص ما عبر الانترنت

- تطبيقات الاتصالات الشائعة

○ تطبيق المراسلة واتساب WhatsApp

○ منصة التواصل الاجتماعي فيسبوك Facebook

○ تطبيق الاجتماعات الافتراضية سكايب Skype

٢٠- كيف يمكن استخدام الانترنت للتواصل مع أفراد أسرتك أو أصدقائك ؟

○ الاتصال المتزامن

○ الاتصال غير المتزامن

٢١- ما المقصود بالاتصال المتزامن ؟

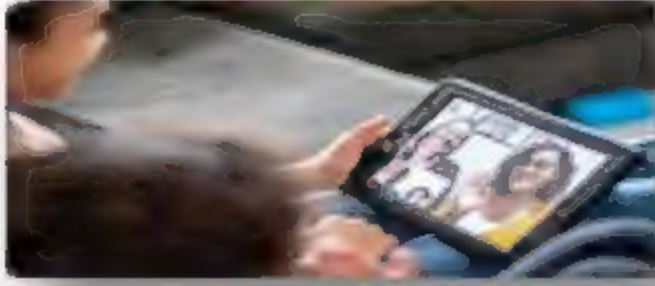
○ هو الاتصال الذي يحدث في الوقت الفعلي عبر استجابات فورية من خلال :-

- تبادل المعلومات والملفات بين شخصين في الوقت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



٢٢- من أمثلة للاتصال المتزامن :-



- محادثات الفيديو Video chats

تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص أو أكثر عبر جهاز الكمبيوتر أو التليفون المحمول الخاص بك

الأدوات اللازمة :-



جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت

تطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو

مثال (تطبيق Zoom - Teams)

- تطبيق التليفون المحمول Cell Phone

هو تطبيق يعمل على جهاز المحمول ويتيح لك الوصول المباشر الى برامج مختلفة بعضها يكون :-

١- مثبت على جهازك المحمول

٢- وفي حين يحتاج البعض الآخر الى التحميل

الأدوات اللازمة :-

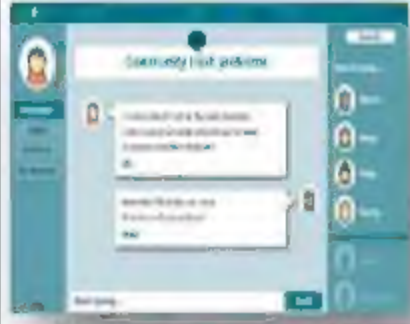
جهاز تليفون محمول مثبت عليه نظام تشغيل مناسب لنوعه



يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



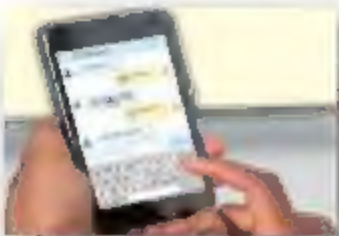
- غرف الدردشة Chat rooms

○ تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات وتركز على موضوع واحد فحسب

مثال : قد يستخدم الاشخاص غرفة دردشة لاجراء مناقشة حول موضوع دراسي معين

◀ الأدوات اللازمة : -

○ احد متصفحات الانترنت (Internet Explorer - Google Chrome)



- الرسائل الفورية Instant messaging

○ ارسال الرسائل باستخدام الانترنت ويمكن أن تتضمن نصاً فقط ويضاف اليه صور أو

مقاطع فيديو

◀ الأدوات اللازمة : -



○ برنامج مراسلة فورية على جهاز الكمبيوتر أو تطبيق للتليفون المحمول



٢٣- ما المقصود بالاتصال غير المتزامن ؟

○ هو الاتصال الذي لا يتطلب استجابة فورية

- نقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت

نفسه (Of Line)



٢٤- من أمثلة للاتصال غير المتزامن : -

- البريد الالكتروني Email



○ يستخدم لارسال واستقبال الرسائل الالكترونية وتعد هذه الرسائل أكثر رسمية

من الرسائل الفورية والنصية يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة

مثال : ارسال بريد الكتروني لتطلب من زميل لك مساعدتك في حل مشكلة ما



مراجعة تكنولوجية



تابع أمثلة للبريد الإلكتروني

- أو يمكنك إرسال بريد إلكتروني لمعلمك أو معلمتك بخصوص مشروع مدرسي
- أو التواصل مع هيئة حكومية أو مع أحد المسؤولين أو دعاية لشركة



الأدوات اللازمة :-

- أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني
- تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول



٢٥ - كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني :-

- إجراء محادثات الفيديو

- يمكنك إنشاء رابط وأرسله إلى المشاركين
- الانضمام إلى محادثة بالنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم السماح لك بالدخول من قبل الشخص الذي بدأ المحادثة
- يمكنك الرد على المحادثة بالضغط على أيقونة الهاتف أو الفيديو
- تأكد من تشغيل الكاميرا والميكروفون لأنه قد يغلقها المسئول عن المحادثة أو تغلقها إذا أردت
- ارتد ملابس مناسبة
- تصرف كما لو كنت موجود في مكان عام
- تحدث عندما يأتي دورك
- تأكد من عدم وجود شيء في الخلفية يشير إلى عنوانك أو أي معلومات لا ترغب في مشاركتها

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



- غرفة الدردشة

- يمكنك كتابة تعليقك وارساله
- يمكنك الرد على الرسائل وقد يرد بعض المشاركين على رسالتك أيضاً
- تذكر أن أى شخص لديه حق الوصول الى غرفة الدردشة سيكون قادر على قراءة رسائلك
- كن مهذباً ومفيداً وإيجابياً



- المراسلة الفورية

- اضغط على اسم الشخص الذى ترغب فى الدردشة معه
- اكتب رسالتك ثم اضغط على زر ارسال
- تعد وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلا من الجمل الكاملة
- يمكنك استخدام رموز وصور تعبيرية للتواصل
- يجب أن تتحلى بالأخلاق وأدب الحوار فى التعامل مع الآخرين



- البريد الإلكتروني

- يستخدم فى المواقف الأكثر رسمية مثل :-
- مثل (مراسلة معلمك - انشاء حساب على بنك المعرفة المصرى)

○ أكتب عنوان بريده الإلكتروني فى خانة To

○ قدم معلومات واضحة عن موضوع الرسالة فى سطر الموضوع Subject

○ تأكد من استخدام القواعد النحوية الصحيحة عند كتابة رسالة

○ كن مهذباً ومفيداً وإيجابياً واستخدام عبارات التحية والخاتمة

○ اذا كنت ترسل مرفقات تأكد من المعلومات التى ترسلها آمنة ودقيقة

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكره



مراجعة تكنولوجية



٢٦- **ما هي بيئات التعلم عبر الإنترنت ؟ (Edmodo)**

تسمح للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم البعض بغض النظر عن مكان وجودهم

- تسمح للمعلمين

تقديم دروس افتراضية وشرح فيديو

تحميل الإختبارات الإلكترونية

نشر الواجبات المنزلية يتمكن التلاميذ من الوصول اليها

- تسمح للطلاب

التواصل مع المعلمين

نشر المهام الدراسية وارسالها للمعلمين عند إكمالها

٢٧- **من مصادر التعلم عبر الإنترنت**

- بنك المعرفة المصري EKB

المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر

تحتوى على مصادر حول موضوعات متنوعة

تستطيع البحث والاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع

الفيديو بمجرد الضغط عليها

- فلابى Vlaby

هي منصة معامل افتراضية تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في

بيئة تفاعلية غنية بالمعلومات

يراعى احترام حق الملكية الفكرية بصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



- ناشيونال جيوغرافيك كيدر

يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة



مثل : (الحيوانات - العلوم - التاريخ - الجغرافيا)



- مصمم خرائط تفاعلي

هي عبارة عن خاصية تفاعلية مميزة تقدمها ناشيونال جيوغرافيك

يوفر مصمم الخرائط التفاعلي أدوات رسم الخرائط عبر الانترنت للتلاميذ والمعلمين

يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط

يعد مصمم خرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات

٢٨- كيف تقوم بإجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق ؟

من المهم التخطيط قبل إجراء أى بحث رقمي سيساعدك التخطيط على تركيز بحثك

على المعلومات التي تحاول جمعها

اختر موضوع بحثك

• فكر : ماذا تعرف عن الموضوع ؟

• ما النقاط الإضافية التي تريد أن تتعلمها عنه ؟

• دون بعض الملاحظات



اختر انواع المصادر الإلكترونية التي تستخدمها

٢٩- ما المصادر التي يتضمنها البحث الرقمي ؟

(التسجيلات الصوتية - مقاطع الفيديو والصور وليس فقط مصادر نصية)

- استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين المكتبة حول المصادر التي يصلح استخدامها

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية



○ استعد لتقييم أنواع المصادر التي اخترتها هل هي موثوقة أم غير موثوقة ؟

مصادر غير موثوقة	مصادر موثوقة
<ul style="list-style-type: none"> - قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات - ولكن من المحتمل أيضا أن تجد معلومات مليئة بالاراء والاطفاء وحتى الأكاذيب - لذلك عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر 	<ul style="list-style-type: none"> - هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها - تقدم المعلومات بطريقة احترافية وتكتب بعناية - تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية

○ أثناء اجرائك البحث الرقمي إحرص على :-

- التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه فقط
- عند عثورك على المعلومات قيمها هل هي موثوقة ؟
- بعد أن تقرر أن المعلومات موثوقة دون ملاحظات مفصلة ودقيقة عنها
- اكتب ما ستستخدمه من مادة المصادر
- لا بد من ذكر المصدر وملاحظاتك لتوثيقه في تقريرك

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية

○ تنظيم تقريرك وكتابته (بعد انتهائك من البحث عبر الانترنت)

• اجمع ملاحظاتك والمعلومات الموثوقة

• استخدم ملاحظاتك لكتابة مخطط



٣٠- **ما هي وظيفة المخطط ؟**

○ يساعدك على تقديم المعلومات في تقريرك بطريقة منطقية

كتابة مخطط

٣١- **ما هي الأجزاء التي يتضمنها كتابة المخطط ؟**

○ مقدمة : تعرض موضوع التقرير

○ فقرات : داعمة تقدم المعلومات

○ خاتمة أو أفكار نهائية : حول المعلومات التي قدمته

٣٢- **الاتصال المتزامن والاتصال غير المتزامن**

○ تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن وهذا أمر رائع

○ يمكننا إرسال رسالة أو إجراء محادثات

○ التواصل المتزامن ليس أمر جيد دائما

○ يجب منح أنفسنا والآخرين وقتا كافيا للتفكير في المعلومات التي أرسلناها

(لذلك من المهم معرفة متى نستخدم كل نوع من التواصل)

يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة



مراجعة تكنولوجية

٣٣- متى يكون الاتصال المتزامن وغير المتزامن مناسباً ؟

الاتصال غير المتزامن	الاتصال المتزامن
يكون الاتصال غير المتزامن مناسباً :	يكون الاتصال المتزامن مناسباً :
• بين الأشخاص الذين لا يعرفون بعضهم بعضاً جيداً	• بين الأصدقاء أو أفراد الأسرة المقربين
• عندما تكون المعلومات مهمة لكن غير ملحة	• عندما تكون المعلومات ملحة أو بحاجة إلى أن تنقل بسرعة
• عندما تدور المعلومات حول موضوعات حساسة أو معقدة	• عندما تدور المعلومات حول مسائل من الحياة اليومية
• عندما تحتاج الإجابة إلى التفكير والتحضير	• عندما لا تحتاج الإجابة إلى الكثير من التفكير والتحضير

ملاحظة مهمة جداً

تذكر أن بيئات التعلم عبر الإنترنت تتضمن وسائل الاتصال المتزامن وغير المتزامن



يراعى احترام حق الملكية الفكرية لصاحب المذكرة